

# B

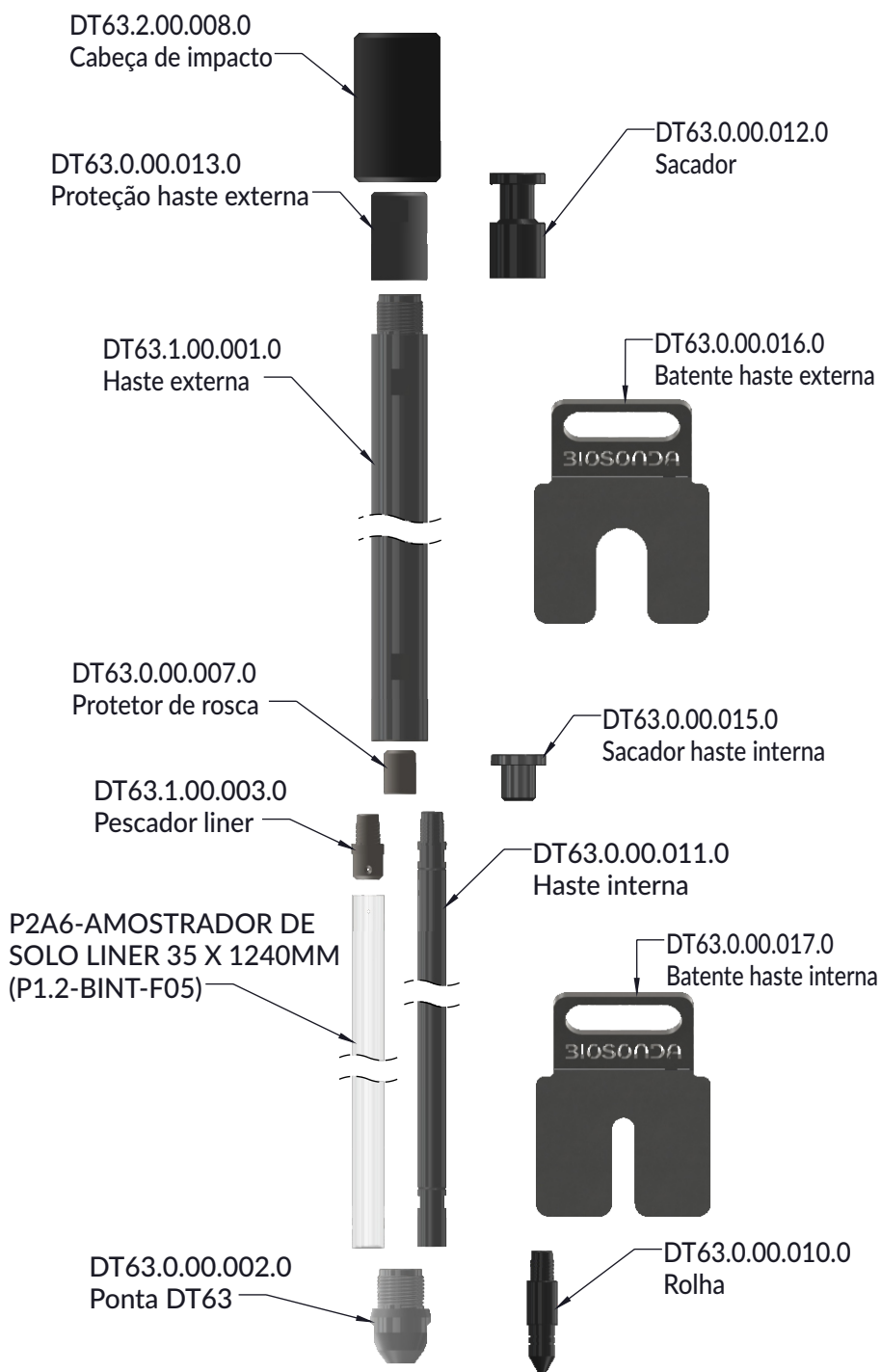
## AMOSTRAGEM DUAL TUBE

# DT63



# Dual Tube

O sistema de amostragem dual tube Biosonda é utilizado para coletar amostras não deformadas, contínuas e específicas por profundidade através de um furo revestido. As hastes externas de cravação direta revestem o furo para minimizar a chance de contaminação cruzada enquanto deslocam o solo durante a penetração. As hastes internas são acopladas a um amostrador liner de PVC que é inserido nas hastes externas. Ambas são simultaneamente cravadas no solo para preencher o revestimento. Em seguida, as hastes internas são removidas para recuperar a amostra. As hastes internas são produzidas com um sistema inovador que proporciona um peso extremamente leve, fazendo com que as manobras internas sejam realizadas rapidamente e com pouco esforço. Esse processo garante uma amostragem mais produtiva e com muito mais qualidade quando comparada com amostragem liner single tube convencional.



# Funcionamento

O sistema de dual tube da Biosonda é utilizado para coletar amostras de solo de forma contínua desde a superfície ou a partir de uma profundidade específica abaixo da superfície.

**1.** Crave as **hastes internas** e **externas** fechadas com a **rolha** até a profundidade desejada utilizando o **protetor de rosca**, a **proteção haste externa** e a **cabeça de impacto**; A **ponta DT63** deve ser fixada na **haste externa**.

**2.** Remova a **cabeça de impacto**, a **proteção haste externa** e o **protetor de rosca** e saque as **hastes internas** com a **rolha** utilizando o **sacador haste interna**;

**3.** Insira o **liner**, o **pescador liner**, a composição de **hastes internas**, **protetor de rosca**, o novo elemento de **haste externa**, **proteção haste externa** e a **cabeça de impacto**;

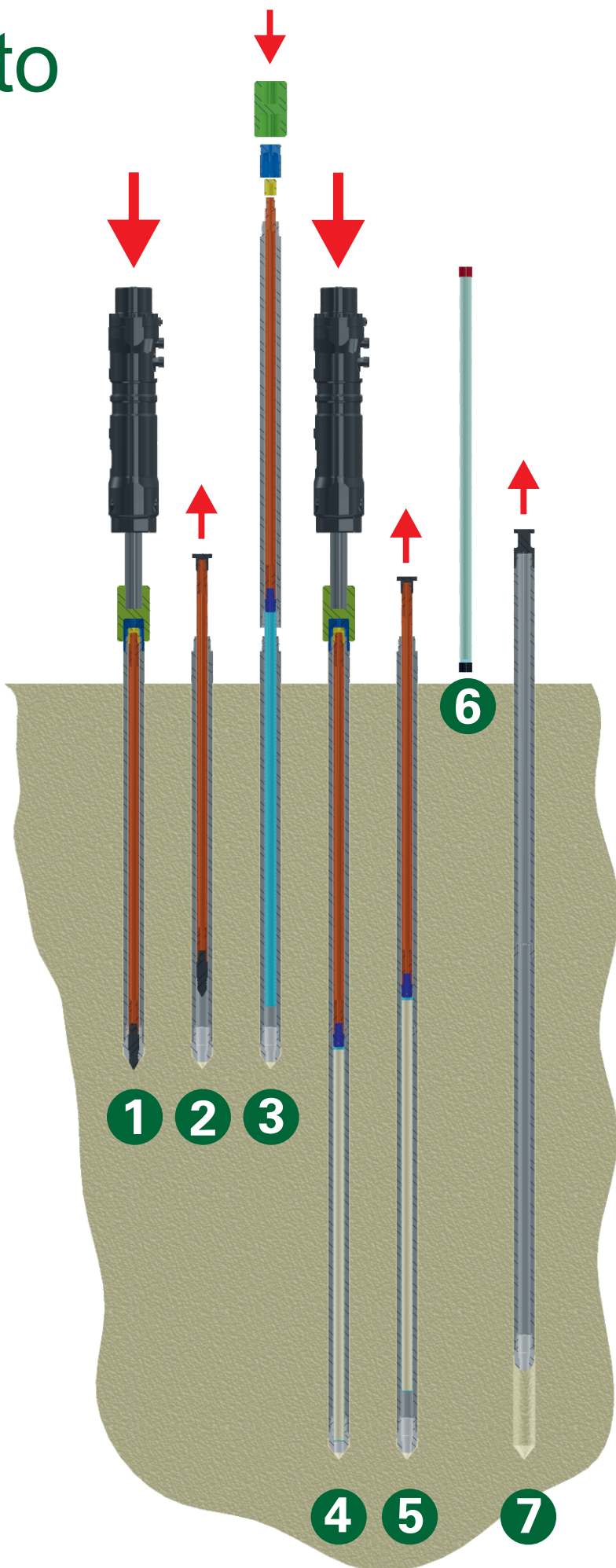
**4.** Crave a composição até que o **liner** seja preenchido com solo;

**5.** Remova a **cabeça de impacto**, a **proteção haste externa** e o **protetor de rosca** e remova as **hastes internas** com o **liner** utilizando o **sacador haste interna**;

**6.** Reserve o liner preenchido com solo, tampe as extremidades e identifique;

**7.** Remova as hastes externas utilizando o **sacador**.

Para amostragem contínua, repita os passos 3 a 6 até a profundidade desejada utilizando a **ponta DT63** externa com o **liner**. Utilize o **batente haste interna** para segurar o as **hastes internas** durante as manobras. Utilize o **batente haste externa** durante a manobra de remoção das **hastes externas**.



# BIOSONDA®



Rodovia Eng. Rene Benedito Silva, 570  
Itapevi / SP - 06655-240

Tel: +55 (11) 4141-9535

Website: [www.biosonda.com.br](http://www.biosonda.com.br)

e-mail: [biosonda@biosonda.com.br](mailto:biosonda@biosonda.com.br)

